**Załącznik nr 9 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu przetargu nieograniczonego na:

**„Odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Wiśniewo ”**

1. **INFORMACJE WSTĘPNE:**
2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na odbieraniu, transportowaniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu gminy Wiśniewo z nieruchomości, na których mieszkają mieszkańcy.
3. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w całym okresie realizacji zamówienia odbiór i zagospodarowanie następujących rodzajów odpadów:
4. odpady komunalne zbierane w sposób nieselektywny (zmieszane odpady komunalne);
5. odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie: szkło, tworzywa sztuczna, makulatura, metal i opakowania wielomateriałowe;
6. odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone),
7. inne odpady komunalne zbierane selektywnie: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, folia gospodarcza, odpady budowlane i rozbiórkowe, przeterminowane leki i chemikalia.
8. Charakterystyka gminy Wiśniewo
9. powierzchnia gminy – 99 km2;
10. liczba miejscowości na terenie gminy – 16;
11. szacunkowa liczba nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – 1351 w zabudowie jednorodzinnej oraz wielorodzinnej obsługiwanej jak jednorodzinna;
12. szacunkowa liczba nieruchomości, na których zamieszkują sezonowo mieszkańcy – 10 w zabudowie jednorodzinnej oraz wielorodzinnej obsługiwanej jak jednorodzinna;
13. szacunkowa liczba mieszkańców w gminie – 5250, w tym mieszkańców przebywających sezonowo – 46.

Spis miejscowości wraz z liczbą nieruchomości:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Miejscowość** | **Liczba**  **nieruchomości** |
| 1 | Bogurzyn | 95 |
| 2 | Bogurzynek | 72 |
| 3 | Głużek | 121 |
| 4 | Korboniec | 52 |
| 5 | Kosiny Bartosowe | 44 |
| 6 | Kosiny Kapiczne | 39 |
| 7 | Kowalewo | 68 |
| 8 | Modła | 106 |
| 9 | Nowa Otocznia | 67 |
| 10 | Podkrajewo | 116 |
| 11 | Stara Otocznia | 68 |
| 12 | Stare Kosiny | 149 |
| 13 | Wiśniewko | 55 |
| 14 | Wiśniewo | 148 |
| 15 | Wojnówka | 48 |
| 16 | Żurominek | 103 |
| RAZEM | | 1351 |

e) Szacowana liczba deklaracji: 1351

f) Szacowana ilość mieszkańców zbierająca odpady komunalne jako zmieszane: 92%.

g) Szacowana ilość mieszkańców zbierająca odpady komunalne selektywnie: 8% .

**4. Ilość wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych szacuje się na około 1520 Mg/rok.**

1. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH NA TERENIE GMINY WIŚNIEWO:**
2. Wykonawca jest zobowiązany do odebrania, transportu i zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Wiśniewo.
3. Zamawiający dostarczy Wykonawcy w terminie 7 dni po podpisaniu umowy wykaz nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Wiśniewo objętych obowiązkiem odbierania odpadów.
4. Odbiorem zostaną objęte:
5. odpady komunalne zbierane w sposób nieselektywny (zmieszane odpady komunalne);
6. odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie: szkło, tworzywa sztuczna, makulatura, metal i opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone), inne odpady komunalne zbierane selektywnie: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, folia gospodarcza, odpady budowlane i rozbiórkowe, przeterminowane leki i chemikalia.
7. Prognozowana łączna ilość odpadów komunalnych mających zostać odebranych i zagospodarowanych z terenu gminy Wiśniewo w okresie trwania zamówienia tj. 1 rok, wynosi **ok. 1520 Mg.**

**UWAGA:** Przedstawione ilości odpadów komunalnych są wielkościami orientacyjnymi. Szacowane ilości odpadów mogą ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, tj. odpowiednio do ilości odpadów rzeczywiście wytworzonych przez mieszkańców gminy Wiśniewo.

1. Usługa odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości musi być realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności:
2. ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach oraz aktami wykonawczymi;
3. ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz aktami wykonawczymi.
4. Odbiór odpadów komunalnych, w tym popiołów i żużli powstających z palenisk w gospodarstwach domowych, odbywać ma się zgodnie z harmonogramem według następujących zasad:
5. odpady komunalne zbierane w sposób nieselektywny (zmieszane odpady komunalne) – gromadzone w pojemnikach lub workach o pojemności min. 110 l – raz w miesiącu;
6. odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie, gromadzone w worku/ach lub pojemniku/ach o pojemności min. 110 l:

* szkło, tworzywa sztuczne, makulatura, metal i opakowania wielomateriałowe – przezroczysty worek lub pojemnik – raz w miesiącu;
* odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone) – przezroczysty worek lub pojemnik – raz w miesiącu;

1. inne odpady komunalne zbierane w sposób selektywny – wystawiane przed posesje:

* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, folia gospodarcza, odpady budowlane i rozbiórkowe, chemikalia – raz na pół roku przez mobilny, tymczasowy punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK,

1. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki służące do gromadzenia odpadów komunalnych niesegregowanych (mieszanych) należy do właściciela nieruchomości. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru wszystkich odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości zgromadzonych dodatkowo w workach bez względu na ich ilość i wielkość.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia obsługiwanych nieruchomości zamieszkałych w worki do selektywnej zbiórki odpadów, bez dodatkowej opłaty od właściciela nieruchomości, w przypadku zadeklarowania przez właściciela nieruchomości selektywnego zbierania, a następnie przy każdym odbiorze odpadów na zasadzie wymiany tj. pusty worek za odebrany worek. Wykonawca przekaże Zamawiającemu raport z wykonanej czynności z każdego miesiąca wykonywania usługi, o którym mowa w pkt V.

W przypadku gdy na nieruchomości wystąpi zwiększona ilość odpadów zbieranych selektywnie, Wykonawca w ramach zamówienia udostępni nieodpłatnie i odbierze dodatkowe worki do selektywnej zbiórki.

Worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powinny być odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej w zależności od rodzaju zbieranych w nich odpadów.

Wykonawca dostarczy i ustawi w wyznaczonych przez Zamawiającego budynkach użyteczności publicznej pojemniki do selektywnego zbierania zużytych baterii.

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania każdej ilości odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.
2. Wykonawca nie może w trakcie odbioru i transportu mieszać odpadów gromadzonych selektywnie z odpadami zmieszanymi.
3. Obowiązkiem Wykonawcy będzie odbieranie odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Wiśniewo. Usługa obejmuje zapewnienie przez Wykonawcę dojazdu do punktów trudno dostępnych (szczególnie zimą i w okresie wzmożonych opadów deszczu i śniegu) poprzez zorganizowanie środków transportu, które umożliwią odbiór odpadów z punktów adresowych o problematycznej lokalizacji. Wykonawca przed złożeniem oferty powinien dokonać wizji w terenie w celu zapoznania się z warunkami lokalnymi i specyfiką terenu gminy Wiśniewo.
4. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług dodatkowych na wniosek właściciela nieruchomości w zakresie odbioru dodatkowych ilości odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Usługi te będą wykonywane na indywidualne zlecenie i koszt właściciela nieruchomości.
5. **USTALENIA ORGANIZACYJNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZAMÓWIENIA I WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY:**
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi z należytą starannością, rozumianą jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia, w oparciu o aktualne unormowania prawne, zgodnie z obowiązującymi standardami oraz etyką zawodową.
7. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru pojemników z miejsca wystawienia przez właścicieli nieruchomości lub z miejsca wyodrębnionego, a po opróżnieniu pojemnika Wykonawca zobowiązany jest do odstawienia go w to samo miejsce.
8. W przypadku większej ilości odpadów niż umieszczone w pojemniku przy posesji Wykonawca jest zobowiązany do zbierania wszystkich odpadów zgromadzonych w sposób uporządkowany (w workach) bezpośrednio przy pojemniku.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas oraz w związku z realizacją przedmiotu umowy.
10. Wykonawca jest zobowiązany naprawiać lub ponosić koszty napraw szkód wyrządzonych w majątku gminy i osób trzecich podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych w gminie (uszkodzenia chodników, ogrodzeń, wjazdów itp.).
11. Wykonawca zobowiązany jest kontrolować realizowane przez właściciela nieruchomości obowiązki w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w przypadku jego niedopełnienia Wykonawca zobowiązany jest przyjąć odpady jako zmieszane odpady komunalne i powiadomić o tym Zamawiającego w raporcie miesięcznym, o którym mowa w pkt V.
12. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że są nieruchomości, na których mieszkają mieszkańcy, a które nie są ujęte w bazie prowadzonej przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany wykonać usługę i powiadomić Zamawiającego o tym fakcie.
13. Usługa będzie wykonywana w dni robocze od poniedziałku do soboty w godzinach od 6:00 do 22:00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych, zgodnie z przyjętym harmonogramem.
14. Wykonawca jest zobowiązany do ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze i przekazywania kopii dokumentacji ważeń Zamawiającemu w okresach miesięcznych. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przekazywania kopii dokumentacji Zamawiającemu.
15. Wykonawca w okresie obowiązywania umowy zobowiązany jest zapewnić osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości określonej w przepisach rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Zamawiający zastrzega sobie prawo bycia przy wadze ważącej odpady podczas przekazywania ich do RIPOK.
16. Wykonawca w okresie obowiązywania umowy jest zobowiązany zapewnić ograniczenie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do wysokości określonej w przepisach rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.
17. Wykonawca ma obowiązek przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Wiśniewo do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub, w szczególnych przypadkach przewidzianych obowiązującymi przepisami prawa, do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu, wskazanych w Uchwale Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023**.**
18. Wykonawca ma obowiązek przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Wiśniewo do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.
19. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania oraz przekazywania Zamawiającemu kwartalnych sprawozdań, o których mowa w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w terminie do końca miesiąca następującego po kwartale, którego dotyczy, przygotowanych na wzorach określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
20. Terminy odbioru poszczególnych odpadów określa harmonogram (z uwzględnieniem dnia tygodnia oraz godzin odbioru) opracowany przez Wykonawcę na cały okres umowy i zatwierdzony przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy na świadczenie usługi.
21. Wykonawca zobowiązany jest do dystrybucji, zatwierdzonego przez Zamawiającego, harmonogramu odbioru odpadów wśród właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Wiśniewo.
22. **SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA STAWIANE PRZEDSIĘBIORCOM ODBIERAJĄCYM ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI:**
23. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbieraniaodpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, Wykonawca odbierający odpadykomunalne od właścicieli nieruchomości winien spełniać szczegółowe wymagania w zakresie:
24. posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicielinieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
25. utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
26. spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów;
27. zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo-transportowej.
28. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązanyposiadać bazę magazynowo-transportową:
29. usytuowaną w gminie Wiśniewo lub wodległości nie większej niż 60 km od granicy gminy Wiśniewo na terenie, do któregoposiada tytuł prawny;
30. zabezpieczoną w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym;
31. wyposażaną w:

* miejsca przeznaczone do parkowania pojazdówzabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu;
* miejsca do magazynowaniaselektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych zabezpieczone przed emisjązanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych;
* legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku gdy na terenie bazynastępuje magazynowanie odpadów;
* urządzenia lub systemy zapewniającezagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych;
* pomieszczeniasocjalne dla pracowników odpowiadające liczbie zatrudnionych osób;

1. na terenie której znajdujesię punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów oraz miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów – o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy.
2. W zakresie posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Wiśniewo oraz jego odpowiedniego stanu technicznego należy zapewnić, aby:
3. w posiadaniu Wykonawcy odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości znajdowały się co najmniej 2 pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych, co najmniej 2 pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych oraz co najmniej 1 pojazd do odbierania odpadów komunalnych bez funkcji kompaktującej;
4. pojazdy były trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu Wykonawcy odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
5. na terenie bazy magazynowo-transportowej znajdowały się urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania.
6. W zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń należy zapewnić, aby:
7. urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania były utrzymane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym;
8. pojazdy i urządzenia były zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu;
9. pojazdy i urządzenia były poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie;
10. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości posiadał aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie czynności, o których mowa w lit. c);
11. na koniec każdego dnia roboczego pojazdy były opróżnione z odpadów i były parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo-transportowej.
12. W zakresie wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów należy zapewnić, aby:
13. konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
14. pojazdy były wyposażone w system:

* monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz
* czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiający weryfikację tych danych;

1. pojazdy były wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.
2. Dopuszcza się wyposażenie pojazdów w urządzenie do ważenia odpadów komunalnych.
3. **OBOWIĄZEK PROWADZENIA DOKUMENTACJI PRZEZ PRZEDSIĘBIORCĘ ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI:**
4. Wykonawca obowiązany jest do bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.
5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przekazywał Zamawiającemu raporty miesięczne (w formie papierowej i elektronicznej) do 15 dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego raport dotyczy, zawierające informacje o:
6. nieruchomościach, z których zostały odebrane odpady;
7. nieruchomościach zamieszkałych, z których nie zostały odebrane odpady;
8. nieruchomościach, z których zostały odebrane odpady, a które nie widnieją w wykazie przygotowanym przez Zamawiającego;
9. nieruchomościach, na których pomimo zadeklarowanej selektywnej zbiórki odpadów stwierdzono niedopełnienie tego obowiązku wraz z dowodami potwierdzającymi nieprawidłową segregację tj. informacją pisemną i dokumentacją fotograficzną, na podstawie których będzie można zidentyfikować nieruchomość;
10. liczbie i rodzaju wydanych i odebranych worków oraz o ilości pojemników z jakich odpady odebrano dla poszczególnych nieruchomości;
11. poszczególnych rodzajach i ilościach odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów z terenu gminy Wiśniewo;
12. ilościach odpadów, miejscach i sposobach zagospodarowania odpadów odebranych z terenu gminy Wiśniewo.
13. Do raportu należy dołączyć:
14. oświadczenie Wykonawcy, że wszystkie odpady, których dotyczy dane rozliczenie odebrane zostały od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Wiśniewo;
15. kopie kwitów ważeń i kart przekazania odpadów do instalacji, o których mowa w pkt III.12 i III.13, w celu potwierdzenia prawidłowego zagospodarowania wszystkich odpadów odebranych z terenu gminy Wiśniewo;
16. dane o trasach przejazdów samochodów zbierających odpady, w szczególności położeniu pojazdów i miejscach postojów oraz miejscach wyładunku odpadów, wygenerowane na podstawie monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, przekazywane w postaci pliku w formacie obsługiwanym przez Zamawiającego.
17. Raport miesięczny będzie podstawą do wystawienia faktury za wykonanie usługi.